

数学

個別配慮

名前 _____

相似の証明

_____ 月 _____ 日

次の図で、 x の値を求めなさい。

れい

$\angle BAC = 90^\circ$ 、 $AD \perp BC$ 、 $BD = 4$ cm、 $BC = 9$ cm のとき、 AB の長さは

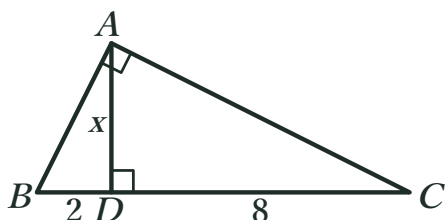
6 cm

1 $\triangle ABC \sim \triangle DBA$ (2組の角がそれぞれ等しい)

2 $AB : DB = BC : BA$ より、 $AB \times AB = 4 \times 9 = 36$ なので $AB = 6$

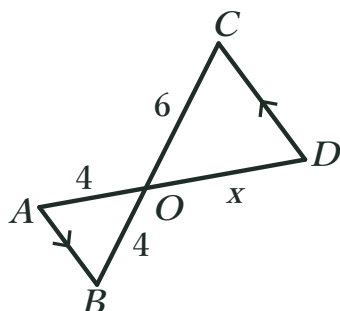
$\angle BAC = 90^\circ$ 、 $AD \perp BC$

①



$AB \parallel CD$

②



できた / 2問

